

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

H04L 12/24



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 95191854.0

[43]公开日 1997 年 2 月 5 日

[11] 公开号 CN 1142296A

[22]申请日 95.2.28

[30]优先权

[32]94.2.28 [33]EP[31]94301399.5

[86]国际申请 PCT/GB95/00423 95.2.28

[87]国际公布 WO95/23469 英 95.8.31

[85]进入国家阶段日期 96.8.28

[71]申请人 英国电讯有限公司

地址 英国伦敦

[72]发明人 毛拉·伊丽莎白·麦克帕特兰

罗伯特·斯特拉恩

安妮·马里·加拉格尔

[74]专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 赛 炜

权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图页数 8 页

[54]发明名称 数据存储装置

[57]摘要

一种数据存储装置包括：一个 CMIP 应用部分(42)，它利用 CMIP 协议从主网络的网络管理器上接收网络目标的数据，对于每个目标的属性，一个 CMIP/SNMP 映射器部分(44)将 CMIP 目标分类的名称、属性名称和目标的区别名称变换为相应的 SNMP 目标识别符，而将 CMIP 属性值变换为相应的 SNMP 属性值，并将此值存储在 MIB(46)，一个 SNMP 应用部分(48)从局域网的网络管理器接收信息请求。为了服务于有效的请求，SNMP 应用部分(48)从 MIB(46)恢复请求的数据并馈送该数据到利用 SNMP 协议的局域网的网络管理器。为了改变某些目标的某些属性值，SNMP 应用部分发出捕获到局域网的网络管理器。

